

GENIEMat[®] RAIL BST

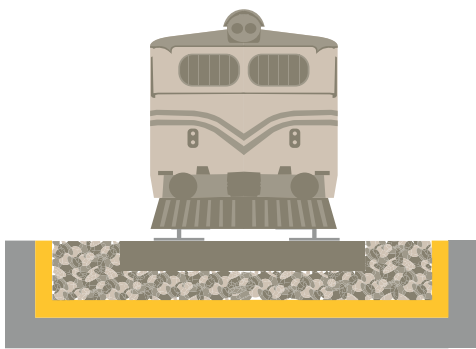
SUPERFICIES DE INGENIERÍA DE SUB-BALASTO PARA
PRESERVACIÓN DE LASTRE Y AISLAMIENTO DE VIBRACIONES



GENIEMAT[®] RAIL

Tecnología de Aislamiento Patentada para Sistemas Ferroviarios

DEL INVENTOR DE LA TECNOLOGIA PATENTADA
(US 8240430, US 8556029, CA 2500956, CA 2503420)

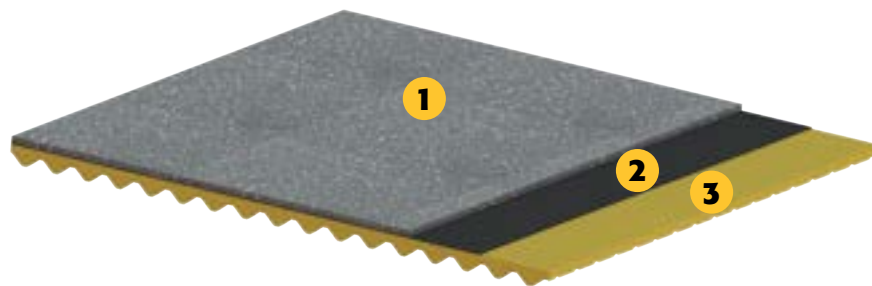


GENIEMAT RAIL BST - SUPERFICIE DE LASTRE

- Diseñado para líneas ferroviarias de tránsito y carga
- Ha demostrado ser el método más eficaz para reducir la degradación del lastre
- Proporciona aislamiento de vibraciones terrestres de alto rendimiento en lugares críticos
- Permeable al agua para drenaje
- Espuma de caucho o poliuretano

1 La superficie de protección impermeable extiende el área de contacto del balasto para proporcionar una mayor estabilidad.

2 La malla estructural proporciona un refuerzo monolítico.



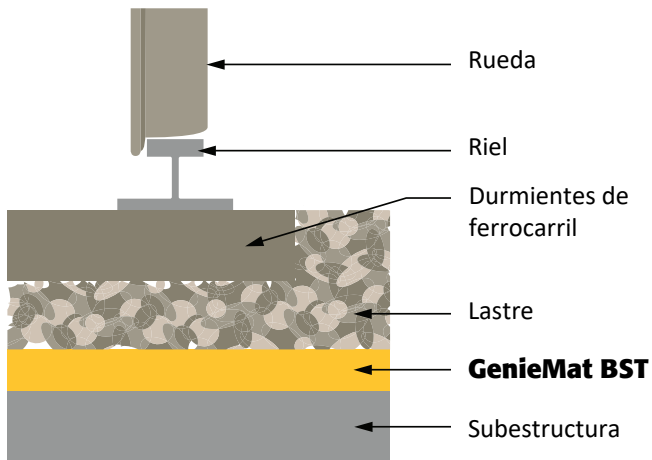
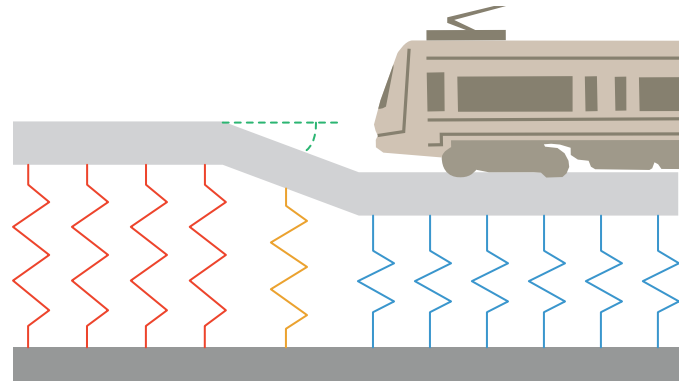
3 El elastómero resistente se diseña en función de las condiciones del proyecto.



REDUCE LOS IMPACTOS Y MAXIMIZA LA VIDA ÚTIL DE LOS COMPONENTES DE LA PISTA

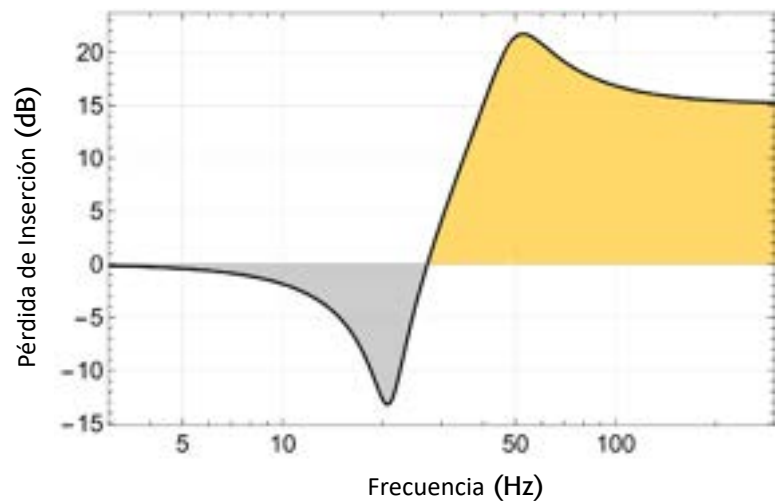
Debido al cambio en la rigidez de la subestructura, los componentes de la vía en las zonas de transición del puente están sujetos a mayores impactos y magnitudes de vibración.

Si estas áreas se dejan desatendidas la pista, el lastre y las travas sufrirán una vida útil más corta y mayores costos operativos.



Para reducir los impactos en las zonas de transición del puente, los ingenieros utilizan FEA para especificar los productos **GenieMat BST** que moderarán las partes más rígidas de la vía e igualarán la deflexión en todas partes.

Cuando es necesario el aislamiento acústico, **Pliteq** ofrece cálculos de pérdida de inserción basados en el uso de **GenieMat BST** en las condiciones específicas del proyecto.



GENIEMAT® RAIL BST - SUPERFICIE DE LASTRE

SISTEMA DE AISLAMIENTO DE VIBRACIONES PARA RIEL

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **GenieMat RAIL BST**

PATENTES: US 8240430, US 8556029, CA 2500956, CA 2503420

DESCRIPCIÓN: Las superficies de lastre **GenieMat RAIL BST** están diseñadas de acuerdo con los requisitos del proyecto para proporcionar aislamiento de vibraciones y reducir la tensión de lastre.

PROPIEDADES	GenieMat RAIL BST25	GenieMat RAIL BST16	GenieMat RAIL BST12
CARGA TÍPICA POR EJE:	12 Tons*	33 Tons*	40 Tons*
DIMENSIONES:	1219 mm de ancho, 30 mm de grosor (48" ancho, 1 3/16" grosor), longitud de acuerdo a especificación	1219 mm de ancho, 22 mm de grosor (48" ancho, 7/8" grosor), longitud de acuerdo a especificación	1219 mm de ancho, 19 mm de grosor (48" ancho, 3/4" grosor), longitud de acuerdo a especificación
ESTRUCTURA:	Capa superior protectora, malla estructural y elastómero resistente. 75 mm (3") superposición de capa de protección para refuerzo de costura	Capa superior protectora, malla estructural y elastómero resistente. 75 mm (3") superposición de capa de protección para refuerzo de costura	Capa superior protectora, malla estructural y elastómero resistente. 75 mm (3") superposición de capa de protección para refuerzo de costura
PESO:	15 kg/m ² (~28 lb/yd ²)	14 kg/m ² (~26 lb/yd ²)	13 kg/m ² (~24 lb/yd ²)
TELA:	Tipo PVC recubierto de fibra de vidrio Tracción: 105 N/mm (600 lb/pulg) Alargamiento en la junta: ≥10%		
ELASTÓMERO	Caucho		
TEMPERATURE RANGE:	Adecuado para servicio donde las temperaturas GenieMat RAIL BST oscilan entre -40 ° C y + 110 ° C (-40 ° F y 230 ° F).		

Guías de especificaciones completas y paquete de envío disponible contra pedido.

CONTÁCTENOS

Para preguntas específicas de su proyecto
T. 416.449.0049 | E. info@pliteq.com

© Pliteq Inc. 2022.

*TM Marcas comerciales de Pliteq Inc. La información proporcionada es precisa a nuestro leal saber y entender en el momento de la emisión. Sin embargo, nos reservamos el derecho de realizar cambios cuando sea necesario sin previo aviso. Es posible que sea necesario modificar la solicitud sugerida para que se ajuste a los códigos y condiciones de construcción locales. No se puede aceptar responsabilidad por los productos que no se utilizan o instalan según nuestras especificaciones. Todas las dimensiones enumeradas son nominales.



www.pliteq.com